

## Partie 3 : Démontrez l'équation de votre modèle

Chaque équipe a reçu un modèle enzymatique en présence d'inhibiteur à résoudre. A chaque étape proposée, vous pourrez faire valider l'étape par l'enseignant avant de la passer à la suite. Chaque étape est cruciale pour faire avancer votre découverte.

- Écrire le mécanisme de réaction en tenant compte de l'hypothèse de votre modèle (quasi équilibre ou état stationnaire)
- Explicitez avec vos termes l'hypothèse
- Explicitez les conditions expérimentales
- Écrivez le système d'équation associé en identifiant les constantes, les variables, les valeurs connues.
- Décrivez votre objectif : que souhaitez-vous exprimer en fonction de quelles valeurs connues
- Résolvez le système d'équation.

**Conseil** : Pour ce travail, il faut que chacun essaie pour faire avancer l'équipe. Travaillez ensuite sur le tableau en équipe.